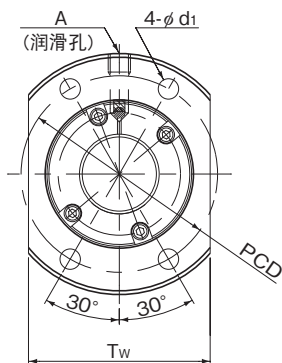


# SBK型 小型(精密滚珠丝杠)

DN值

130000



公称型号	丝杠轴 外径 d	导程 Ph	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定载荷		刚性 K N/μm
						Ca kN	C0a kN	
SBK 1520-3.6	15	20	15.75	12.2	1×1.8	5.8	7.8	178
SBK 1616-3.6	16	16	16.65	13.5	1×1.8	4.6	6.4	182
SBK 2010-5.6	20	10	20.75	17.2	1×2.8	10.7	17.3	353
SBK 2020-3.6	20	20	20.75	17.2	1×1.8	7	10.5	229
SBK 2030-3.6	20	30	20.75	17.2	1×1.8	6.9	11.2	236
SBK 2520-3.6	25	20	26	21.5	1×1.8	11	16.9	292
SBK 2525-3.6	25	25	26	21.5	1×1.8	10.8	16.9	290
SBK 3220-5.6	32	20	33.25	27.9	1×2.8	23.6	41.1	565
SBK 3232-5.6	32	32	33.25	27.9	1×2.8	23.1	41.8	567

轴向间隙

单位：mm

间隙标记	G0
轴向间隙	0或以下

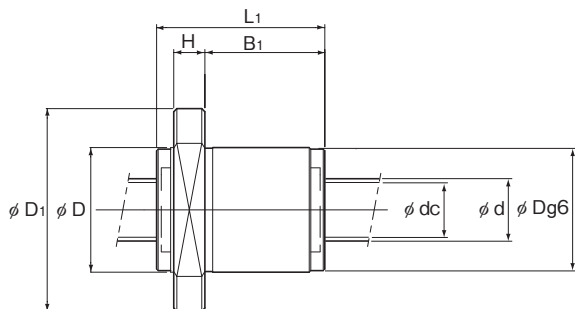
## 公称型号的构成例

**SBK2525-3.6 QZ G0 +1200L C5**

公称型号

丝杠轴总长度 精度标记(※1)  
(单位mm)轴向间隙标记  
(SBK型全部为G0间隙)带QZ自润滑器  
(无QZ自润滑器时无标记)

(※1) 参照图A15-12。



单位：mm

	螺母尺寸									丝杠轴的 惯性力矩/mm <sup>2</sup> kg·m <sup>2</sup> /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m	容许 转速 min <sup>-1</sup>
	外径 D	法兰直径 D <sub>1</sub>	全长 L <sub>1</sub>	H	B <sub>1</sub>	PCD	d <sub>i</sub>	T <sub>W</sub>	润滑孔 A				
	38	62	54	10	38.5	49	5.5	39	M6	$3.90 \times 10^{-8}$	0.41	1.27	5000
	33	54	45	10	29.5	43	4.5	38	M6	$5.05 \times 10^{-8}$	0.25	1.46	5000
	40	65	45	10	29.5	53	5.5	49	M6	$1.23 \times 10^{-7}$	0.37	2.18	5000
	40	65	54	10	38.5	53	5.5	49	M6	$1.23 \times 10^{-7}$	0.43	2.32	5000
	40	65	71	10	55.5	53	5.5	49	M6	$1.23 \times 10^{-7}$	0.55	2.36	5000
	47	74	57	12	38	60	6.6	56	M6	$3.01 \times 10^{-7}$	0.59	3.58	5000
	47	74	68	12	49	60	6.6	56	M6	$3.01 \times 10^{-7}$	0.69	3.63	5000
	58	92	82	15	58	74	9	68	M6	$8.08 \times 10^{-7}$	1.23	5.82	3900
	58	92	118	15	94	74	9	68	M6	$8.08 \times 10^{-7}$	1.70	5.99	3900

注)表中所示的刚性值代表了弹簧常数,每个常数均是施加轴向基本额定动载荷(Ca)10%的预压并施加预压量3倍的轴向负荷时,由负荷和弹性变形求得的。

此数值并没有包括螺母安装部相关部件的刚性值,因此请将表中数值的80%视为大致评判的基准。

如果预压负荷(Fa<sub>0</sub>)不是0.1Ca时,刚性值(K<sub>0</sub>)可由右式求出。

$$K_N = K \left( \frac{F_{a0}}{0.1Ca} \right)^{\frac{1}{3}}$$

K:尺寸表中的刚性值。